

Idrosilex Pronto PK

**Enduit mince
d'imperméabilisation
et de cuvelage
directement circulaire.
Contact eau potable.**



APPLICATION

- Travaux de cuvelage sur support béton.
- Imperméabilisation intérieure et extérieure des parois enterrées de bâtiment
- Imperméabilisation de bassin de piscine
- Prévention et protection contre les infiltrations d'eau en pression et contre-pression.
- Réalisation de coupures de capillarité pour éviter les remontées d'eau entre les fondations et les murs en élévation (travaux neufs)
- Imperméabilisation d'aqueduc et de bassins de stockage d'eau potable.

EXEMPLES TYPES D'APPLICATIONS

Imperméabilisation de :

- Parking enterrés privatifs et collectifs
- Sols et murs intérieurs et extérieurs de parties enterrées de bâtiment (caves, sous-sols, murs de descente de garage, garages, chaufferies)
- Bassins et réservoirs d'eau
- Fosses d'ascenseurs
- Tunnels et galeries
- Murs de fondations
- Canaux d'irrigation

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Idrosilex Pronto PK est un enduit à base de ciment, de charges de granulométrie sélectionnée, de résines synthétiques et d'adjuvants spécifiques mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.

Après gâchage, **Idrosilex Pronto PK** donne un enduit fluide, qui s'applique facilement à la brosse, à la spatule

ou par projection, assurant une parfaite imperméabilité en pression et contre-pression d'eau et une très bonne adhérence au support. De plus, grâce à ses résistances mécaniques élevées notamment à l'abrasion, **Idrosilex Pronto PK** peut être laissé nu et directement sollicité par la circulation de véhicules légers.

Documents de référence :

- DTU 14.1 "Travaux de cuvelage"
- Cahier des charges n°09.01
- Rapport d'essai du CEBTP de tenue à la pression et à la contre-pression d'eau n°BMA-1-7-4162
- Rapport d'enquête technique SOCOTEC n°DTM-CT/09/2079 JPB/AT.
- Attestation CLP (Conformité aux Listes Positives) du laboratoire IPL.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser **Idrosilex Pronto PK** pour résoudre les problèmes de condensation interne.
- Ne pas utiliser sur des supports en plâtre, plâtre cartonné, enduits plastiques, enduits à la chaux, parois peintes, panneaux d'aggloméré de bois, d'amiante-ciment...
- Ne pas mélanger **Idrosilex Pronto PK** avec des adjuvants, du ciment ou des charges.
- Ne pas utiliser sur supports flexibles et instables.
- Ne pas appliquer **Idrosilex Pronto PK** sur des supports présentant de l'eau stagnante en surface.
- Ne pas utiliser le produit si le sac est endommagé.
- Respecter le dosage en eau préconisé.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

- La surface à imperméabiliser doit être parfaitement propre et solide.
- Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes ainsi que toutes substances pouvant nuire à l'adhérence, par un moyen mécanique adapté (brossage, lavage haute pression).
- Les enduits existants devront être parfaitement adhérents au support.
- Traiter les fissures éventuelles ou réparer les zones dégradées avec un des produits de la gamme **Mapegrout** (se référer à la fiche technique du produit choisi).
- Saturer d'eau quelques heures avant l'application et laisser ressuer. Il ne doit pas présenter d'eau stagnante en surface au moment de l'application.

Préparation de la gâchée

Dans un récipient propre, verser la quantité d'eau nécessaire (en fonction de la consistance désirée) selon le type d'application recherchée. A titre indicatif, la quantité d'eau de gâchage est d'environ 4,5 à 5,5 litres par sac de 25 kg. Verser progressivement **Idrosilex Pronto PK** et mélanger pendant 1 à 2 minutes. Racler les parois puis malaxer à nouveau pendant 2 à 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène. Il est conseillé d'utiliser un malaxeur à rotation lente afin d'éviter la formation de bulles d'air.

Application du mortier

La gâchée s'applique à la brosse ou à la spatule ou par projection en fonction de sa consistance.

L'application se fera en deux ou trois passes, en attendant entre chaque passe, le séchage de la précédente (environ deux heures en fonction de la température et de la porosité du support). Il est conseillé de ne pas espacer les passes de plus de 24 heures.

La première passe sera appliquée en prenant soin de bien couvrir la totalité du support et en insistant sur les points singuliers (angles, relevés...)

Précautions à observer durant la mise en oeuvre

Par temps froid :

- Vérifier que le support n'est pas gelé et protéger le produit du gel durant les 24 heures suivant l'application.
- Gâcher avec de l'eau tempérée.
- Stocker le produit à l'abri du froid et de l'humidité.

Par temps chaud et/ou fort vent :

- Stocker le produit dans un endroit frais
- Humidifier plusieurs fois le support
- Gâcher **Idrosilex Pronto PK** avec de l'eau froide
- Après application, les surfaces seront protégées pendant la prise et le durcissement. Afin d'éviter une évaporation trop rapide qui pourrait provoquer des fissures superficielles dues au retrait plastique, pulvériser régulièrement de l'eau durant les premiers jours ou appliquer un produit de cure.

NETTOYAGE

Le produit frais se nettoie à l'eau. Une fois sec, il s'élimine mécaniquement.

CONSUMMATION

Environ 2 kg/m² et par mm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT

Le produit est disponible en gris et livré en sac de 25 kg.

STOCKAGE

Se conserve 1 an en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri du gel et des rayons du soleil. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN OEUVRE

Idrosilex Pronto PK contient du ciment qui, en contact avec la sueur et d'autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques chez des sujets prédisposés. Utiliser des gants et des lunettes de protection. La fiche des données de sécurité est disponible sur demande.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)**DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT**

Consistance	poudre
Couleur	gris
Masse volumique apparente (kg/m³)	1400
Granulométrie (diamètre maximum) (mm)	0,80
Extrait sec	100 %
Classe de danger selon CE 1999/45	IRRITANT. Avant utilisation consulter le paragraphe «Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre» et les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche des données de sécurité.
Classification douanière	3824 50 90

DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C et 50 % d'humidité relative)

Taux de gâchage pour l'application à la brosse ou par projection (%)	20 à 22
Taux de gâchage pour l'application à la spatule (%)	18 à 20
Masse volumique de la gâchée (kg/m³)	2000 ± 100
Températures d'application	De +5°C à +30°C
Durée Pratique d'utilisation (heures)	1
Début de prise (heures)	Environ 6
Délai d'attente entre passe (heures)	Environ 2
Délai d'attente avant remise en service (jours)	7

CARACTÉRISTIQUES FINALES (gâchage avec 20 % d'eau)

Adhérence sur surface rugueuse (N/mm²) (NF P 18-858)	> 2
Résistance à l'abrasion Taber (meule H22, 1000 g et 1000 cycles) exprimée en perte de poids (g)	< 5
Résistance à l'abrasion Capon (roue de largeur 1 cm, 150 tours) (mm³)	< 140
Résistance à la compression (N/mm²) (NF EN 196-1)	
- 24 heures	> 10
- 7 jours	> 20
- 28 jours	> 30
Résistance à la flexion (N/mm²) (NF EN 196-1)	
- 24 heures	> 2
- 7 jours	> 3
- 28 jours	> 5
Résistance à la pression d'eau (N/mm²) (P 18-862) (rapport d'essai CEBTP n° BMA 1-7-4162 du 08/04/2008)	≥ 2
Résistance à la contre-pression d'eau (N/mm²) (P 18-862) (rapport d'essai CEBTP n° BMA 1-7-4162 du 08/04/2008)	> 1

**N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL**

N.B. : Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

10-2011

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon